Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°53

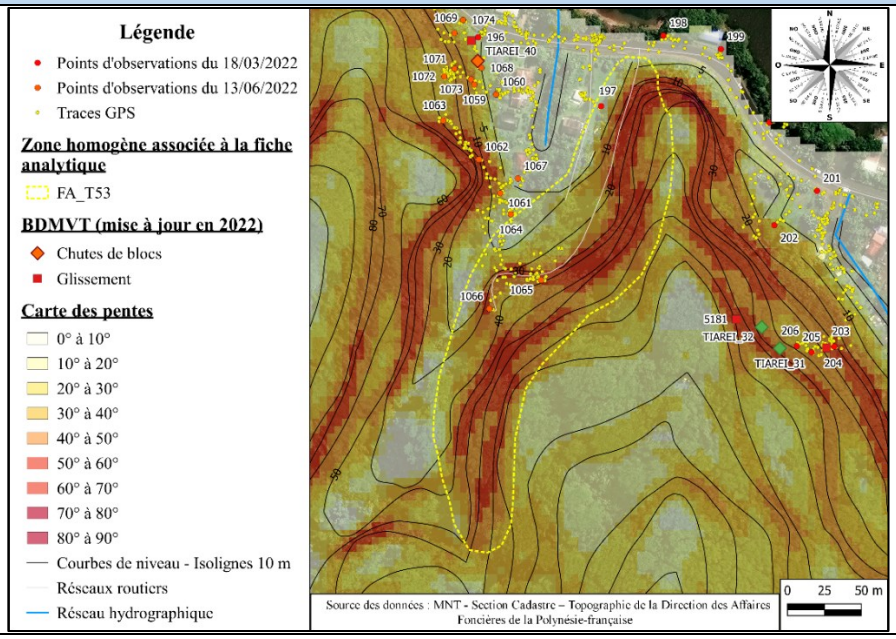
Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T53
Référence du site	Rivière Faatevai - PK 27,4
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	18/03 et 13/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
250375	8058914

Contexte

Topographie	**Au nord et au sud** : Versant de 50 m de haut avec une pente variable entre 40° et 60° **Au centre** : Versant de 85 m de haut avec une pente variable entre 30° et 60°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude) Versant situé en rive droite de la rivière Faatevai
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Pas d'évènements historiques recensés

Résultats des investigations

Points d'observations



Observation n°197	Le point d'observation n°197 correspond au pied du versant. Le propriétaire AP26 n'a pas souhaité donner l'accès à sa parcelle. Seule le fond de vallée a pu être visité en passant par les parcelles voisines.
Observations n°1065 et 1066	Le point d'observation n°1065 correspond à un affleurement de basalte terrassé sur 12 m de haut. Le versant est très végétalisé. Le point d'observation n°1066 correspond au tournant du chemin d'accès avant d'accéder à la planèze.

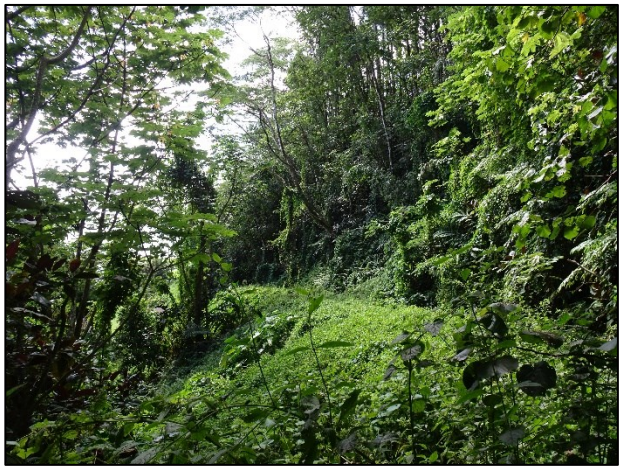
Photographies des investigations

Observation n°197

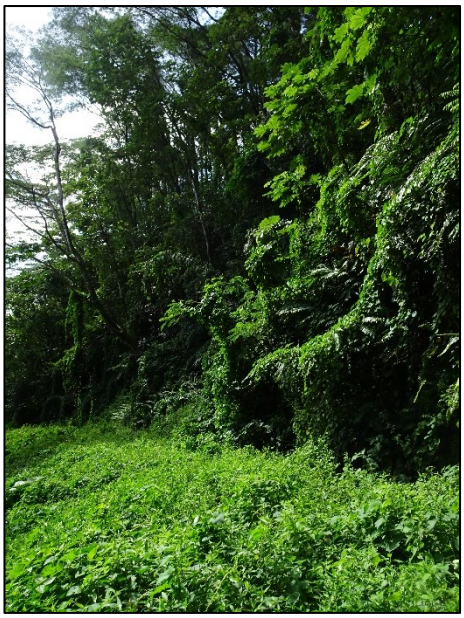
Point d'observation n°197 – Illustration du versant en rive droite de la rivière Faatevai

Observations n°1065 et 1066

Point d'observation n°1065 – Illustration du talus terrassé verticalement de 12 m de haut



Point d'observation n°1065 – Vue sur l'ensemble du versant en direction du nord



Point d'observation n°1065 – Illustration du chemin existant et de la partie amont du versant (versant subvertical)

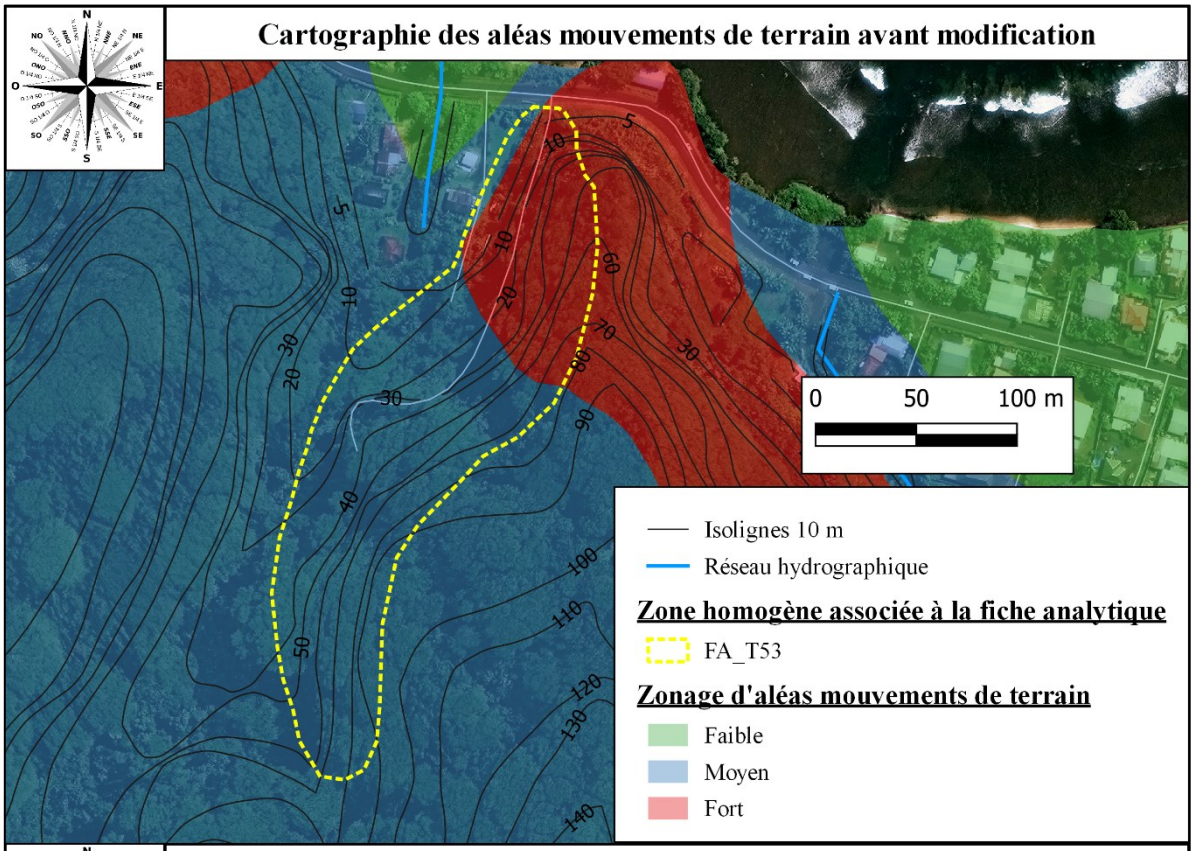
Point d'observation n°1065 – Illustration du chemin existant et de la partie aval du versant

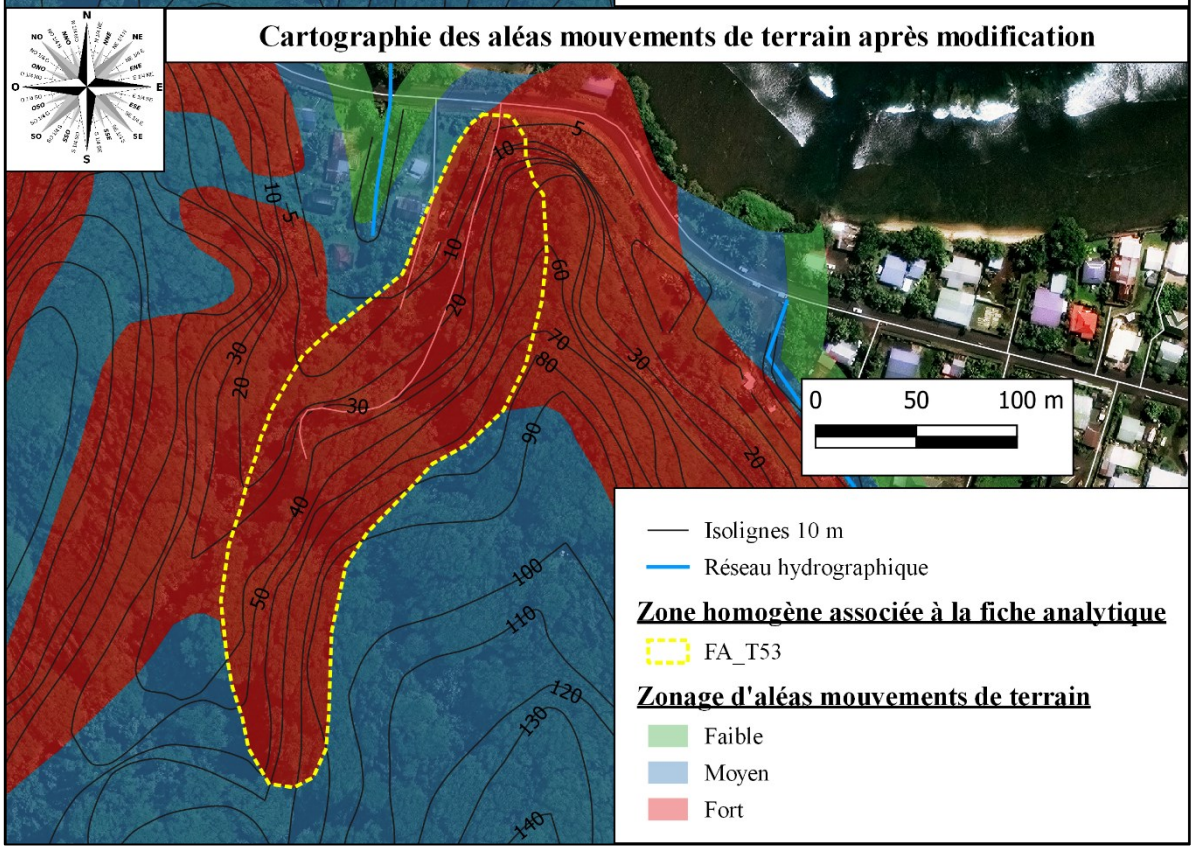
Point d'observation n°1066 – Vue sur le versant en amont de la vallée

Point d'observation n°1066 – Virage du chemin d'accès – Diminution de la taille du talus terrassé

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Surclassement de l'aléa moyen mouvements de terrain en aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*Les modifications cartographiques effectuées se basent surtout sur le MNT, mais aussi sur les quelques observations faites sur le terrain. Le versant n'a pas pu être visité dans son intégralité car le propriétaire a refusé l'accès.* *L'aléa moyen mouvements de terrain a été surclassé en aléa fort pour les raisons suivantes :* • *Versant d'une hauteur comprise entre 50 m et 85 m de haut avec des pentes supérieures à 45° d'après le MNT,* • *Présence d'affleurement basaltique terrassé à la verticale au droit du chemin sur 12 m,* • *Versant très végétalisé.* *Le chemin d'accès, d'une largeur d'environ 5 m, permet de ralentir ou de retenir une partie des blocs susceptibles de chuter. Ainsi, une bande d'aléa de 10 m est maintenu en aléa fort depuis le pied de versant, afin de prendre en compte la propagation des éventuels mouvements de terrain.* *Une précision du zonage d'aléa moyen et faible mouvements de terrain est effectuée avec une bande de 20 m cartographiée pour chaque niveau d'aléa.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
0
50
100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T53
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
0
50
100 m
Isolignes 10 m
Réseau hydrographique
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T53
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort